

SKRIPSI

YUNITA DWI TANTI

PENENTUAN LAJU DISOLUSI KURKUMINOID DALAM KAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.)



FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001

**PENENTUAN LAJU DISOLUSI KURKUMINOID
DALAM KAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK
(*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.)**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains (Ssi)

Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

Surabaya


2001


Oleh :

YUNITA DWI TANTI

Nim : 059711933

Disetujui Oleh :


Prof. DR. H. Noor Cholies Zaini, Apt
Pembimbing Utama


Drs. Moegihardjo, Apt
Pembimbing Serta

ABSTRAKSI

Penelitian ini maneliti tentang perbedaan laju disolusi kurkuminoid dalam kapsul temulawak yang di buat dari formulasi baru, Lab. Fitokimia, dan dari Phyto kemo Agung. Manfaat penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas dari kapsul temulawak dan untuk mengetahui perbedaan laju disolusi dari kapsul yang formulasinya berbeda. Hasil yang diperoleh dari data penentuan laju disolusi selanjutnya diolah dengan perhitungan statistik anava one way dengan CRD.

Dari penelitian ini diketahui bahwa hasil uji disolusi yaitu persen terlarut kurkuminoid dalam media disolusi sangat kecil karena kurkuminoidnya terselubungi minyak sehingga media disolusi sulit menembus minyak tersebut.

Analisa data dengan anava yang dilanjutkan dengan uji HSD menunjukkan bahwa laju disolusi kapsul A tidak berbeda makna dengan kapsul B, sedangkan kapsul A dan B mempunyai perbedaan bermakna dengan laju disolusi kapsul C, dimana laju disolusi kapsul C paling bagus diantara kapsul A dan B. Dari perbedaan ini dapat disimpulkan bahwa perbedaan formulasi mempengaruhi perbedaan laju diolusi.